

## 1.2.13. BİLGİSAYARLARIN DİLİ



### KAZANIMLAR



SÜRE: 40 dakika

BT.5.D1.6. Bilgisayarların komutlarla çalıştığını fark eder.  
*Bilgisayara komutların doğru sırada verilmesi gerektiği açıklar.*



### ANAHTAR KELİMELER

Komut



### MATERYALLER

1.2.13. Bilgisayarların Dili görselleri



### YENİ KAVRAMLAR

**Komut:** Bilgisayara, yürütülecek temel bir eylemi bildiren sayısal bilgiye denir.



### UYGULAMA ÖNCESİ NOTLAR

İletişim sırasında ortak dil kullanmanın gerekliliği ve önemi konusunda örnekler düşününüz.

### UYGULAMA

Öğrencilere şu açıklamayı yaparak derse başlayınız:

*Bu derste bilgisayarlarla nasıl iletişim kuracağımızı öğreneceğiz. Arkadaşlarımızla nasıl iletişim kuruyorsak bilgisayarlarla da iletişim kurabiliriz. Ancak iletişim kurabilmemiz için karşımızdaki kişi ile ortak bir dil kullanmamız gerekiyor. Peki sizce bilgisayarlarla nasıl konuşabiliriz? Şimdi gelin insanların birbiriyle olan iletişimi ile ilgili küçük bir uygulama yapalım. Daha sonra da aym iletişimi bilgisayarlarla kurabilmek için neler yapmamız gerektiğini görelim.*

Öğrencilerden 1.2.13. Bilgisayarların Dili görsellerini incelemelerini isteyiniz. Aşağıdaki sorular doğrultusunda görselde yer alan durumların sınıf içerisinde tartışılmasını sağlayınız:

*Bu görselde neler görüyorsunuz?*

*Öğretmen, Kerem ve Robi'ye farklı şekilde komutlar veriyor. Sizce bunun nedeni ne olabilir?*

*Öğretmen, Robi'ye tıpkı Kerem'e söylediği gibi kapıyı açmasını söyleseydi sizce Robi kapıyı açabilir miydi?*

## 1.2.13. BİLGİSAYARLARIN DİLİ

Soruların yanıtlarını öğrencilerinizle birlikte tartıştıktan sonra aşağıdaki açıklamayı yapınız:

*Bilgisayardan bir iş yapmasını istediğimizde ona verdiğimiz görevlere 'komut' diyoruz. Bilgisayarlar bizim gibi düşünemez sadece bizim verdiğimiz komutları yerine getirir. Bilgisayara, yanlış veya eksik bir komut verirse bilgisayar o komutun yanlış veya eksik olduğunu düşünemez, komutu olduğu gibi uygulamaya çalışır.*

*Mesela annemiz bizden su istediğinde biz mutfığa gider, bardağa su doldurur ardından onu annemize getiririz. Ancak aynı işlemi bilgisayara yaptırmak istediğimizde mutfığa gitme, bardağa su doldurma ve geri gelme komutlarını ayrı ayrı vermemiz gerekir.*

Bilgisayarlara komut verme hakkında öğrencilerinizden çeşitli örnekler vermelerini isteyerek sınıf içerisinde tartışınız.



### BUGÜN NE ÖĞRENDİK?

Komutun, bilgisayarların bir işi yapmasını istediğimizde onlara verdiğimiz görevler olduğunu hatırlatınız. Bilgisayarlara, ekranı aç, yazı yaz, resim programını aç gibi komutlar vererek ne yapması gerektiğini ilettiğimizi ifade ederek dersi sonlandırınız.